

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2013942

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Boletim Definitivo

Nome: Junta de Freguesia de Vilela

Morada: Rua da Junta de Freguesia n.º 24 | 4580-134 Vilela-Paredes

Contacto: Ana Paula Sousa

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Ref.ª da Amostra: 2013942

Ref.ª da Colheita: 2014473

Colheita em: 29-07-2020

Resp. pela Colheita: Laboratório SUMALAB (Cláudia Dias)

Recepção em: 29-07-2020

Tipo de Amostra/Produto: Água para Consumo Humano - Não tratada

Início da Análise: 29-07-2020

Tipo de Controlo: Não referido

Fim da Análise: 11-08-2020

Sistema: JF Vilela - Fontanário

Ponto de Amostragem: Fontanário da Maia, Rua da Maia

Colheita de amostras para ensaios Físico-Químicos de acordo com o método interno PT07 (2017/12/07) (ISO 5667-4:1987; ISO 5667-5:2006; ISO 5667-6:2014; ISO 5667-11:2009).

Colheita de amostras para ensaios Microbiológicos de acordo com o método interno PT07 (2017/12/07) (ISO 19458:2006).

Temperatura de leitura de pH (°C) : 22

PARÂMETROS DE CAMPO

Hora de colheita: 09:00

Designação da Amostra: ACH

RESULTADOS

Parâmetro / Método de Ensaio	Resultado	Limite Lei	LQ	LD	Incerteza	Unidades
6 Condutividade eléctrica NP EN 27888:1996	132	2500	44,6	13,5	± 7,2%	µS/cm
5 pH PA01(2019-01-19) equivalente a SMEWW 4500 H+B (23.ªEd.)	5,2 *	6,5 - 9,5	---	---	± 12,5%	Escala Sorensen
Ferro SMEWW 3500 Fe B (23.ª Ed.)	<60	200	60	18	---	µg/l Fe
1.2 Manganês W-METMSFX5	19,2	50	0,50	0,17	± 10,0%	µg/l Mn
1.2 Quantificação de E.coli ISO 9308-1:2014	0	0	---	---	---	ufc/100ml
1.2 Quantificação Bactérias Coliformes totais ISO 9308-1:2014	0	0	---	---	---	ufc/100ml
1.2 Quantificação de Microrganismos a 22°C ISO 6222:1999	0	---	---	---	---	ufc/ml
1.2 Quantificação de Microrganismos a 37°C ISO 6222:1999	0	---	---	---	---	ufc/ml

Notas: 1 O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do Laboratório SUMA. 2 O ensaio assinalado foi subcontratado e é acreditado. 3 O ensaio assinalado foi subcontratado e não é acreditado. 4 Colheita não incluída no âmbito da acreditação. Os resultados expressos na forma <X são inferiores ao limite de quantificação do método. 5 Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s). 6 Ensaio realizado a 20°C. * O resultado assinalado não respeita o(s) limite(s) respectivo(s).

O laboratório não contabiliza a incerteza do método na declaração de conformidade.

Limite Lei = Valor Paramétrico (VP) segundo o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º152/2017, de 7 de dezembro.

Mod. 060-15

Este boletim não pode ser parcialmente reproduzido sem autorização por escrito dada pela Direcção do nosso laboratório. Os resultados referem-se exclusivamente às amostras recebidas e ensaiadas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do cliente.

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2013942

RESULTADOS

Parâmetro / Método de Ensaio	Resultado	Límite Lei	LQ	LD	Incerteza	Unidades
Cor NP 627:1972	<3,0	20	3,0	0,9	---	mg/l escala Pt-Co
Cheiro, a 25°C PA 61 (2019-01-21)	<1	3	1	---	---	Factor de diluição
Sabor, a 25°C PA 61 (2019-01-21)	<1	3	1	---	---	Factor de diluição
Turvação ISO 7027-1:2016	<1,0	4	1,0	0,3	---	NTU
1,2 Quantificação de Enterococos ISO 7899-2:2000	0	0	---	---	---	ufc/100ml
Nitratos PA 59 (2019-01-22)	<1,0	50	1,0	0,33	---	mg/l NO3
1,2 Quantificação de Clostridium perfringens ISO 14189:2013	0	0	---	---	---	ufc/100ml
Oxidabilidade ISO 8467:1993	<1,0	5,0	1,0	0,3	---	mg/l O2
1,2 Alumínio W-METMSFX5	36,9	200	5,0	1,6	± 10%	µg/l Al

Apreciação:

* O(s) parâmetro(s) assinalado(s) não respeita(m) o Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro - Qualidade da água destinada ao consumo humano.

Data de Emissão: 11-08-2020

Responsável Técnico do Laboratório:

Cristina Leite

Documento assinado de forma digital.

Notas: 1 O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do Laboratório SUMA. 2 O ensaio assinalado foi subcontratado e é acreditado. 3 O ensaio assinalado foi subcontratado e não é acreditado. 4 Colheita não incluída no âmbito da acreditação. Os resultados expressos na forma <X são inferiores ao limite de quantificação do método. 5 Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s). 6 Ensaio realizado a 20°C. * O resultado assinalado não respeita o(s) limite(s) respectivo(s).

O laboratório não contabiliza a incerteza do método na declaração de conformidade.

Límite Lei = Valor Paramétrico (VP) segundo o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Mod. 060-15

Este boletim não pode ser parcialmente reproduzido sem autorização por escrito dada pela Direção do nosso laboratório. Os resultados referem-se exclusivamente às amostras recebidas e ensaiadas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do cliente.